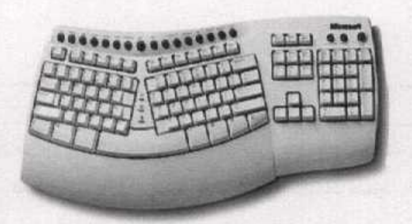


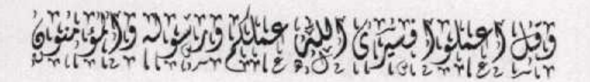
أسرار التعامل مع لوحة المفاتيح





المركز الرئيسى : ١١شارع د/محمد رأفت – محطة الرمل – الإسكندرية
تليفون وفاكس : 4838326 (03)(+2)
موبايل : 0101634294 (+2) - 0123357844 (+2)
Email: info@egyptbooks.net
URL: www.egyptbooks.net

محمد نزيه محمد
Email: Moh_Nazeeh@hotmail.com



رقم الإيداع

2005/2066

الترقيم الدولى

977-17-2768-X

مقدمة

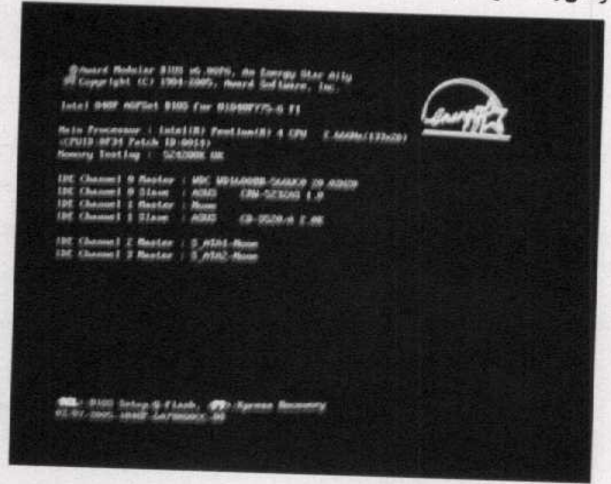
يتكـون الكمبيـوتر مـن مجموعـة مـن المـدخلات Inputs ومـن المخرجات Outputs وتعد لوحة المفاتيح Keyboard من أهم وحدات إدخال البيانات إلى الكمبيوتر إذ أنك لا تستطيع العمل على الكمبيوتر بدونها، وبالطبع يختلف تعامل المستخدم مع لوحة المفاتيح باختلاف مهاراته التى أكتسبها، فهناك مستخدم يستخدم لوحة المفاتيح لإدخال الحروف والأرقام فقط وهناك مستخدم أخر يقـوم بتنفيـذ وظـائف كـثيرة وعديـدة بواسـطة لوحـة المفـاتيح. وفـى هـذا الكتيب سوف نتعرف على مجموعة كبيرة من الأسرار الخاصة بالتعامل مع لوحة المفاتيح والتى قد تكون خافية على الكثير من المستخدمين خصوصاً المبتدئين منهم .

تثبيت الشاشة عند بدء تشغيل الكمبيوتر

عندما تقوم بالضغط على مفتاح Power بالحاوية Case فأنه يتم ظهور شاشـة غالبـاً سـوداء اللـون تحتـوى علـى معلومـات عـن بعـض المكونـات الماديـة للحاسـب بالإضـافة إلى ذلـك يـتم إجـراء اختبـار للتأكـد مـن عمـل المكونـات الأساسية للحاسب ومنها الذاكرة الرئيسية RAM وسوف تلاحظ ذلك من خلال عداد الرامات الذى يتزايد أمامك بسرعة ملحوظة، أيضاً يتم اكتشاف الوحدات الموجـودة علـى كـابلات الـ IDE مثـل القـرص الصـلب ومشـغل الاسـطوانات المدمجة ... الخ .

ونظراً للزمن القصير الذى يستغرقه ظهور الشاشة السابقة فأنه من الصعب عليك تدوين المعلومات التى بها فى ورقة خارجية للاستفادة منها لاحقاً، ويمكنك حل

هذه المشكلة بالضغط على مفتاح Pause Break من لوحة المفاتيح وذلك لتثبيت الشاشة وعمل إيقاف مؤقت لها .

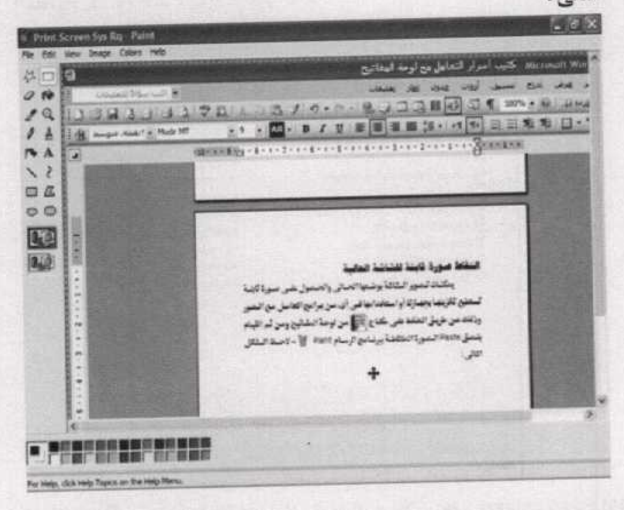


الشكل	الوظيفة المطلوبة	المفاتيح المستخدمة
Pause Break	الإيقاف المؤقت للشاشة عند بدء تشغيل الحاسب .	Pause/Break

ملحوظة : يمكنك إنهاء وضع تثبيت الشاشة والاستمرار فى خطوات إقلاع الحاسب Booting وذلك بالضغط على مفتاح Enter↵ من لوحة المفاتيح .

التقاط صورة ثابتة للشاشة الحالية

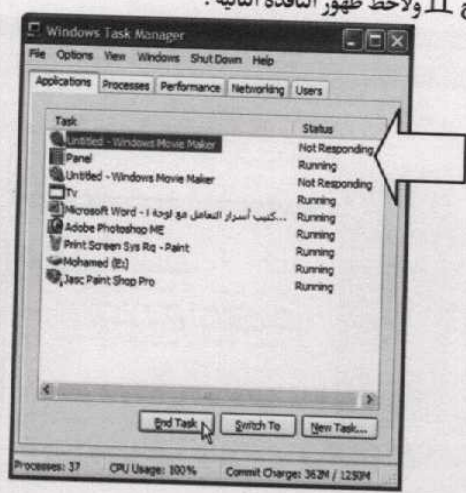
يمكنك تصوير الشاشة بوضعها الحالى والحصول على صورة ثابتة تستطيع تخزينها بجهازك أو استخدامها فى أى من برامج التعامل مع الصور وذلك عن طريق الضغط على مفتاح Print Screen Sys Rq من لوحة المفاتيح ومن ثم القيام بلصق Paste الصورة الملتقطة فى برنامج الرسام Paint - لاحظ الشكل التالى :



الشكل	الوظيفة المطلوبة	المفاتيح المستخدمة
Print Screen Sys Rq	التقاط صورة ثابتة للشاشة الحالية ووضعها بالذاكرة .	Print Screen

إنهاء البرامج التى لا تستجيب

أثناء عملك بجهاز الكمبيوتر قد تجد أن هناك بعض البرامج قيد التشغيل حالياً لا تستجيب للعمل Not Responding، وقد يؤثر ذلك على عمل التطبيقات الأخرى الموجودة حالياً بالذاكرة ولحل هذه المشكلة يمكنك إنهاء وإيقاف البرامج الحالية التى لا تستجيب وذلك عن طريق الضغط معاً على المفاتيح ولاحظ ظهور النافذة التالية :

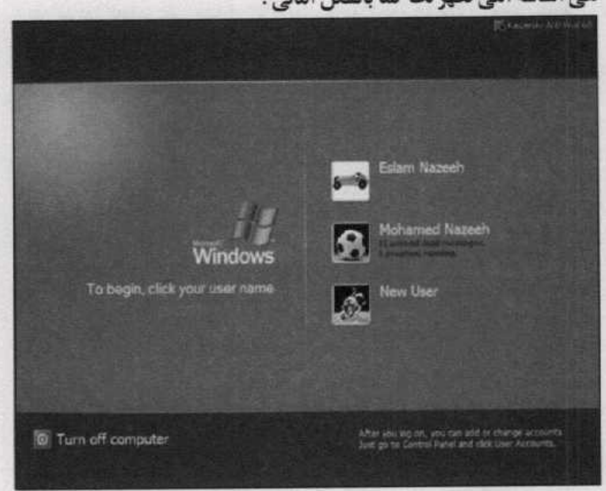


قم بالنقر مرة واحدة على أسم البرنامج الذى لا يستجيب Not Responding وذلك من النافذة السابقة ثم أضغط مفتاح End Task ليتم إنهاء البرنامج من الذاكرة .

المفاتيح المستخدمة	الوظيفة المطلوبة	الشكل
CTRL+ALT+DEl	إنهـاء الـبرامج التـى لا تستجيب من الذاكرة .	Ⅱ

استدعاء شاشة تسجيل الدخول لمستخدمى Windows XP

شاشة تسجيل الدخول الخاصة بحسابات المستخدمين بـ Windows XP هى الشاشة التى تظهر لك كما بالشكل التالى :

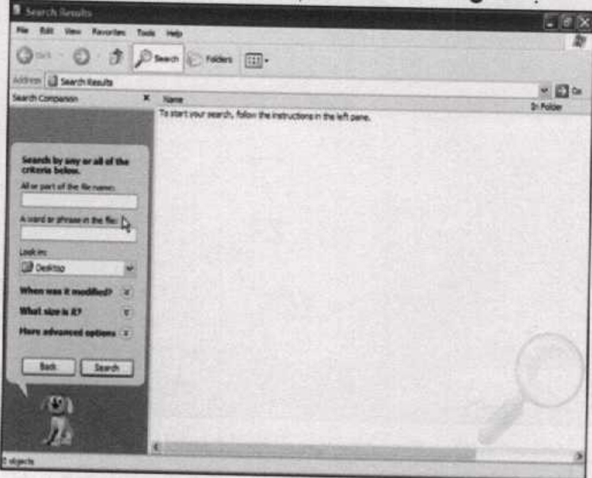


ويمكنك الخروج المؤقت من سطح المكتب لأحد المستخدمين واستدعاء شاشة تسجيل الدخول الرئيسية عن طريق الضغط معاً على مفتاح شعار الـ Windowsومفتاح ● من لوحة المفاتيح .

الشكل	الوظيفة المطلوبة	المفاتيح المستخدمة
● +	استدعاء شاشة حسابات مستخدمى Windows XP	Windows Logo + L

استدعاء نافذة البحث عن الملفات بـ Windows XP

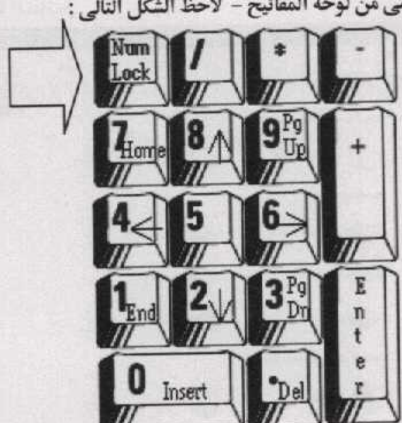
يمكنك الاستدعاء السريع لنافذة البحث عن الملفات بـ Windows XP عن طريق الضغط على مفتاح من لوحة المفاتيح، وعلى الفور ستظهر لك نافذة البحث عن الملفات الملحقة بنظام Windows XP كما بالشكل التالى :



المفاتيح المستخدمة	الوظيفة المطلوبة	الشكل
F3	استدعاء نافذة البحث عن الملفات بـ Windows XP	

تشغيل وإغلاق الجزء الأيمن بلوحة المفاتيح

إذا نظرت إلى لوحة المفاتيح لديك فستجد أنها تحتوى على مجموعة من المفاتيح تختص بالعمليات الحسابية وهذه المفاتيح ستجدها على هيئة مربع خاص بالجهة اليمنى من لوحة المفاتيح - لاحظ الشكل التالى :

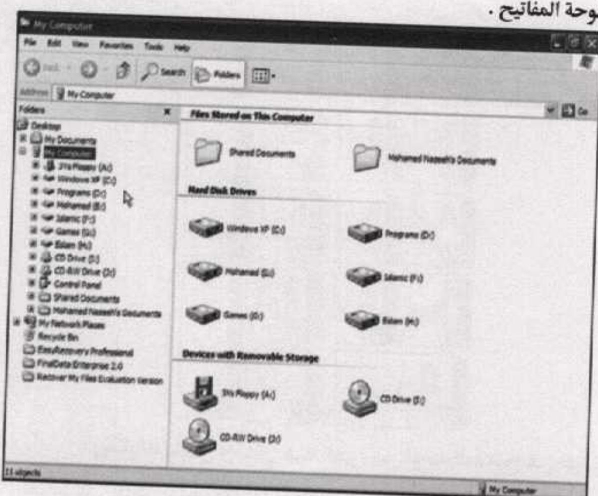


ويمكنك تشغيل وإغلاق هذا الجزء من لوحة المفاتيح عن طريق الضغط على المفتاح Num Lock بأعلى هذا الجزء - أنظر الشكل السابق .

المفاتيح المستخدمة	الوظيفة المطلوبة	الشكل
Num Lock	تشـغيل وإغـلاق لوحـة المفاتيح الرقمية الحسابية .	Num Lock

الاستدعاء السريع لمستكشف النوافذ Windows Explorer

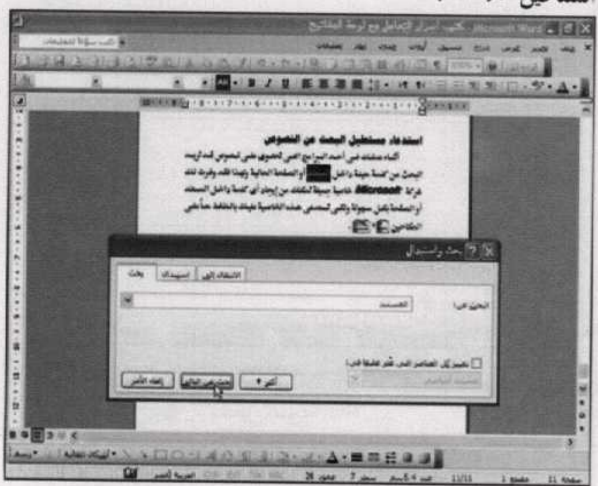
إذا أردت الوصول السريع لمستكشف النوافذ Windows Explorer فكل ما عليك هو الضغط معاً على مفتاح شعار الـ Windowsومفتاح ♏ من لوحة المفاتيح .



المفاتيح المستخدمة	الوظيفة المطلوبة	الشكل
Windows Logo + E	الاســـــتدعاء الســـــريع لمستكشف Windows XP .	

استدعاء مستطيل البحث عن النصوص

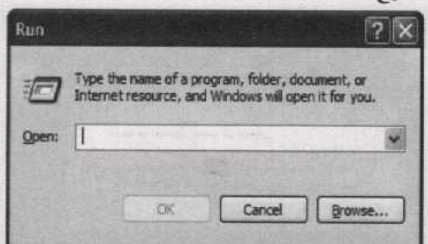
أثناء عملك فى أحد البرامج التى تحتوى على نصوص قد تريد البحث عن كلمة معينة داخل المستند أو الصفحة الحالية ولهذا فقد وفرت لك شركة "Microsoft" خاصية جميلة تمكنك من إيجاد أى كلمة داخل المستند أو الصفحة بكل سهولة ولكى تستدعى هذه الخاصية عليك بالضغط معاً على المفتاحين .



الشكل	الوظيفة المطلوبة	المفاتيح المستخدمة
✗ + 👍	استدعاء مستطيل البحث والاستبدال داخل التطبيق	CTRL + F

استدعاء مستطيل أوامر التشغيل السريعة.

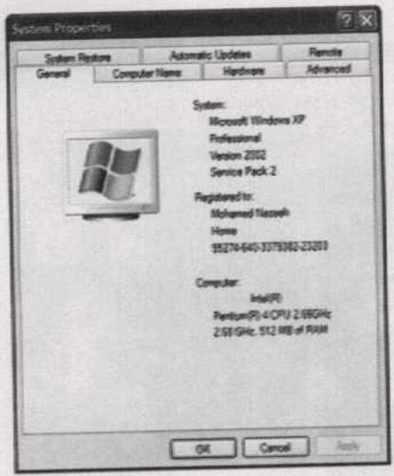
مستطيل أوامر التشغيل السريعة Run هو خدمة ملحقة بنظام التشغيل Windows XPوتكمن وظيفته فى أنه يقوم بتشغيل الكثير من البرامج والتطبيقات التى ليس لها اختصار بسطح المكتب أو بقائمة Start ولكى تقوم باستدعاء هذا المستطيل الصغير عليك بالضغط معاً على مفتاح شعار الـ Windowsومفتاح ❒ من لوحة المفاتيح .



الشكل	الوظيفة المطلوبة	المفاتيح المستخدمة
❒ + ⊞	استدعاء مستطيل أوامر التشغيل السريعة Run .	Windows Logo + R

استدعاء نافذة خصائص النظام System Properties

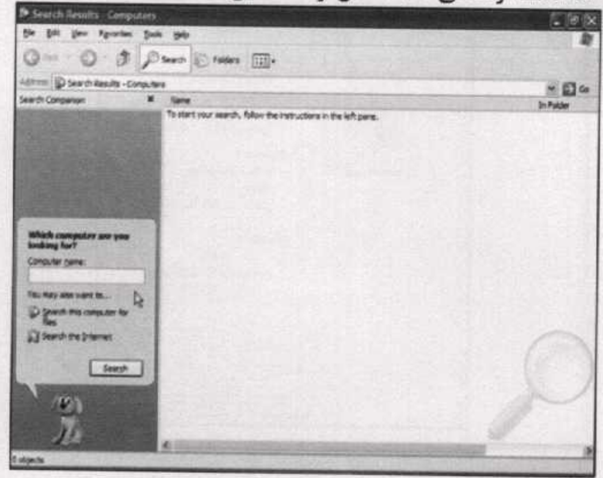
يمكنك استدعاء نافذة خصائص النظام والتعامل مع الخيارات المختلفة لها وذلك عن طريق الضغط معاً على مفتاح شعار الـ Windowsومفتاح من لوحة المفاتيح .



الشكل	الوظيفة المطلوبة	المفاتيح المستخدمة
+	استدعاء نافذة خصائص النظام .	Windows Logo + Pause/Break

استدعاء نافذة البحث عن أجهزة الكمبيوتر بالشبكة

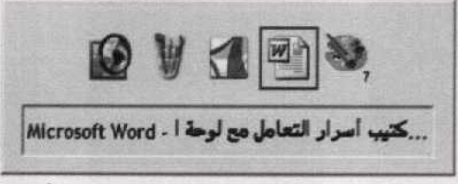
إذا كان حاسبك داخل شبكة Network فيمكنك البحث عن أجهزة الكمبيوتر الأخرى الموجودة داخل هذه الشبكة وذلك عن طريق استدعاء نافذة البحث عن أجهزة الكمبيوتر بالشبكة من خلال الضغط معاً على مفتاح شعار الـ Windows ومفتاحى + من لوحة المفاتيح .



المفاتيح المستخدمة	الوظيفة المطلوبة	الشكل
Windows Logo + CTRL + F	استدعاء نافذة البحث عن الكمبيوتر بالشبكة .	+ +

التنقل بين النوافذ المفتوحة بجهازك

ميزة جميلة يتمتع بها نظام التشغيل Windows XP إذ تمكنك هذه الميزة من التنقل بين النوافذ المفتوحة بجهازك واختيار أحدها للعمل عليها .

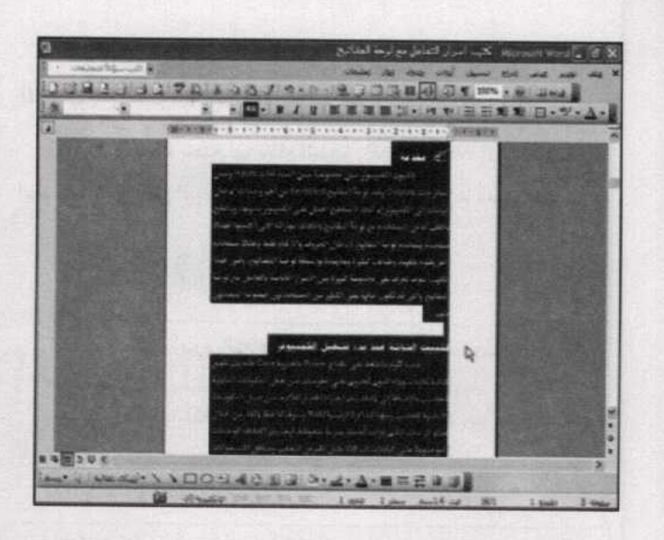


ولكى تقوم باستخدام هذه الميزة عليك بالضغط معاً على مفتاحى ✌+❄ .

الشكل	الوظيفة المطلوبة	المفاتيح المستخدمة
✌+❄	استخدام ميزة التنقل بين النوافذ المفتوحة .	TAB + ALT

تظليل النص كاملاً فى أحد برامج تحرير النصوص

يمكنك القيام بتظليل Select النص كاملاً فى أحد البرامج التى تتعامل مع النصوص وذلك عن طريق الضغط معاً على المفتاحين ♋+☝ ولاحظ تظليل النص كاملاً بالتطبيق المفتوح كما بالشكل التالى :



الشكل	الوظيفة المطلوبة	المفاتيح المستخدمة
♋ + 👍	تظليل النص كاملاً فى أحد التطبيقات أو المستندات .	CTRL + A

ملاحظات :

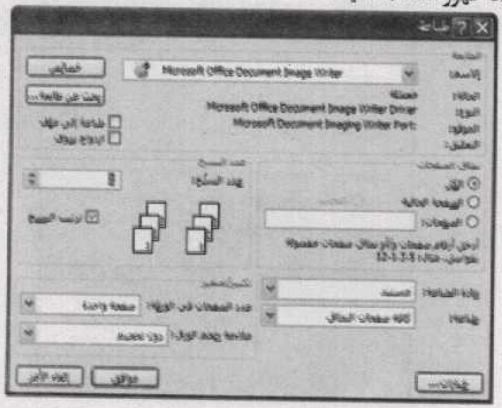
- يمكنك استخدام المفتاحين **Ctrl+C** لنسخ النص المظلل وتخزينه مؤقتاً بالذاكرة .
- يمكنك استخدام المفتاحين **Ctrl+x** لقص النص المظلل وتخزينه مؤقتاً بالذاكرة .

- يمكنك استخدام المفتاحين Ctrl+V للصق النص المنسوخ المخزن بالذاكرة .

أعطاء أمر الطباعة لأحد المستندات قيد التشغيل حالياً

إذا كنت تريد طباعة أحد المستندات قيد التشغيل حالياً فيمكنك استدعاء نافذة خيارات الطباعة عن طريق الضغط معاً على المفتاحين □+👍

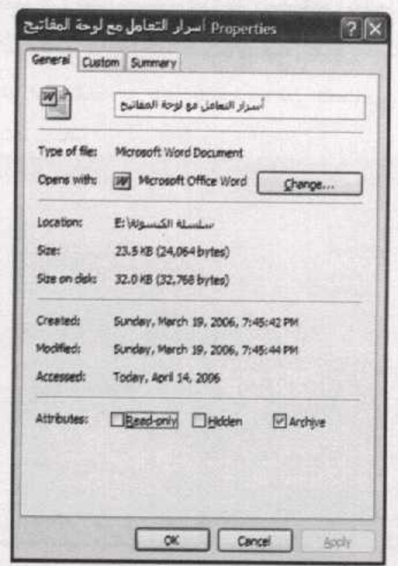
- لاحظ ظهور النافذة التالية :



الشكل	الوظيفة المطلوبة	المفاتيح المستخدمة
□+👍	استدعاء نافذة خيارات الطباعة .	CTRL + P

استدعاء نافذة الخصائص لأحد الملفات أو المجلدات

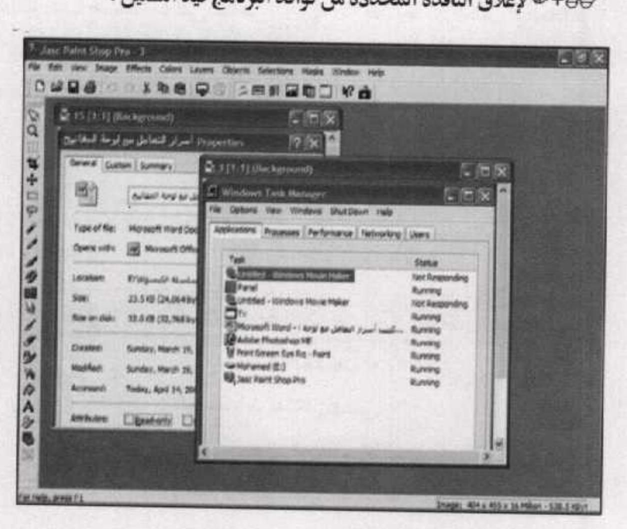
إذا قمت بتحديد Select أحد الملفات أو المجلدات لديك فيمكنك استدعاء نافذة الخصائص Properties له عن طريق الضغط معاً على مفتاحي ☜ + ✌ .



الشكل	الوظيفة المطلوبة	المفاتيح المستخدمة
☜ + ✌	الاستدعاء السريع لنافذة خصائص الملف أو المجلد المحدد .	ALT + ENTER

إغلاق نافذة واحدة من نوافذ برنامج مشغل حالياً

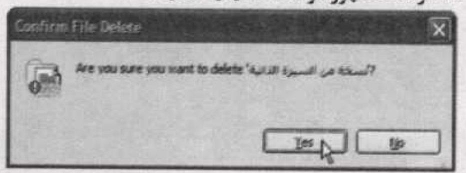
إذا كنت تريد عدم إغلاق البرنامج والاكتفاء فقط بإغلاق أحد النوافذ الخاصة به دون الأخرى .. فى هذه الحالة يمكنك الضغط معاً على المفتاحين + لإغلاق النافذة المحددة من نوافذ البرنامج قيد التشغيل .



المفاتيح المستخدمة	الوظيفة المطلوبة	الشكل
CTRL + F4	إغلاق نافذة واحدة من نوافذ برنامج مشغل بجهازك دون إغلاق البرنامج ككل .	+

حذف أحد الملفات أو المجلدات دون وضعها بسلة المهملات

كما هو معروف أنك تقوم بحذف أحد الملفات أو المجلدات لديك وتضعها بسلة المهملات، ولكنك هنا تستطيع حذفها نهائياً من الخطوة الأولى دون الحاجة لإرسالها إلى سلة المهملات أولاً ثم حذفها منها، ولكي تقوم بتنفيذ ذلك عليك بالضغط معاً على مفتاحي DEL + بعد تحديد الملف أو المجلد المراد حذفه ولاحظ ظهور الرسالة التأكيدية التالية :



الشكل	الوظيفة المطلوبة	المفاتيح المستخدمة
DEL +	حذف أحد الملفات أو المجلدات بشكل نهائي دون إرساله إلى سلة المهملات .	SHIFT + DEL

تصغير كافة النوافذ المفتوحة إلى شريط المهام

يمكنك تصغير Minimize كافة النوافذ المفتوحة بجهازك دفعة واحدة إلى شريط المهام Task Barوإظهار سطح المكتب بسرعة عن طريق الضغط معاً على مفتاح شعار الـ Windowsومفتاح D من لوحة المفاتيح .

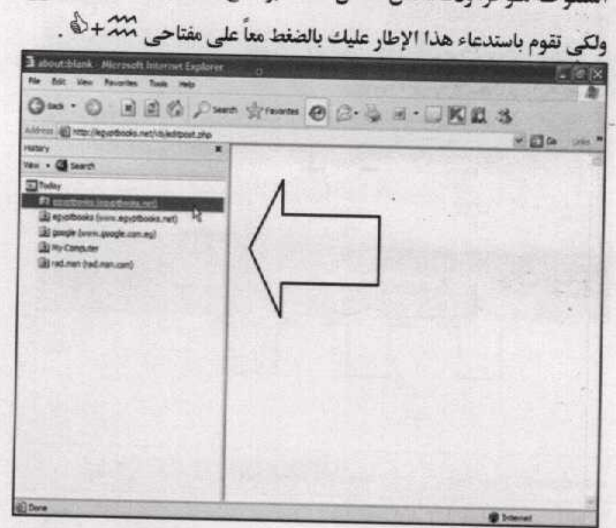


الشكل	الوظيفة المطلوبة	المفاتيح المستخدمة
+	تصغير كافة النوافذ المفتوحة بجهازك دفعة واحدة إلى شريط المهام وإظهار سطح المكتب .	Windows Logo + M

ملحوظة : يمكنك إظهار جميع النوافذ التى قمت بتصغيرها إلى شريط المهام وذلك بالضغط معاً على مفتاح شعار الـ Windowsومفتاحى + .

فتح إطار مجلد الـ History بـ Internet Explorer 

يمكنك فتح إطار مجلد الـ History الذى يُخزن به المواقع والملفات المفتوحة مؤخراً وذلك من خلال نافذة برنامج Internet Explorer ولكى تقوم باستدعاء هذا الإطار عليك بالضغط معاً على مفتاحى + .



الشكل	الوظيفة المطلوبة	المفاتيح المستخدمة
+	فتح إطار مجلد الـ History بنافذة متصفح المواقع Internet Explorer	CTRL + H

إضافة موقع إلى الـ Favorites بـ Internet Explorer 

يمكنـك إضـافة أى موقـع ويـب إلى إطـار مجلـد مفضـلة المواقـع Favorites وذلك من خلال نافذة برنامج Internet Explorer ولكى تقوم بإضافة هذا الموقع إلى إطار المفضلة Favorites عليك بالضغط معاً على مفتاحى Ω+👍.

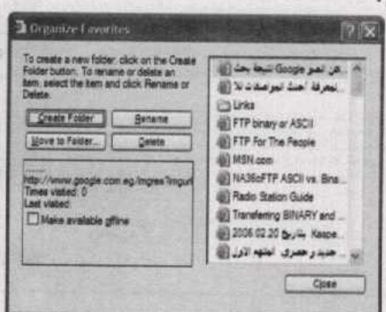


الشكل	الوظيفة المطلوبة	المفاتيح المستخدمة
Ω+👍	إضافة موقع إلى المفضلة بنافـذة متصـفح المواقـع Internet Explorer	CTRL + D

ملحوظة : أثناء قيامك بالضغط على المفتاحين Ω+👍 ستلاحظ عدم ظهور أى رسالة تأكيدية وذلك لعدم أهمية التأكيد فى هذا الأمر وستجد أن الموقع قد تم إضافته للمفضلة بمجرد الضغط على هذين المفتاحين .

فتح نافذة منظم المفضلة من خلال Internet Explorer

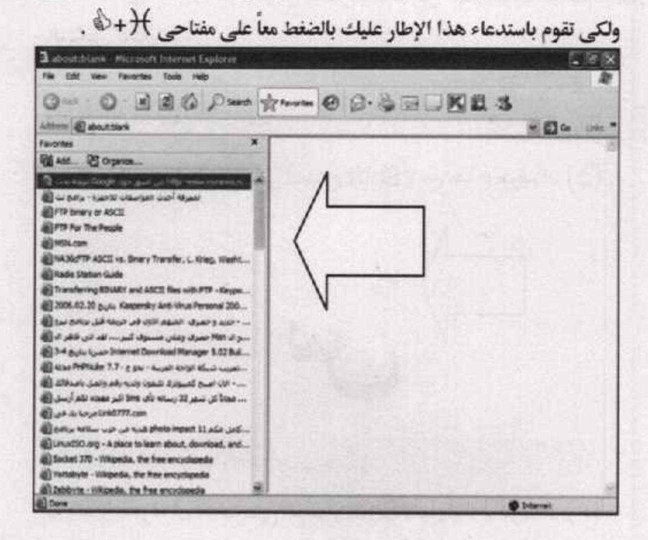
تستطيع القيام بتنظيم مفضلة المواقع Favorites لديك وذلك من خلال نافذة منظم المفضلة ببرنامج Internet Explorer ولكى تستدعى هذه النافذة عليك بالضغط معاً على المفتاحين ♌+👍 ولاحظ ظهورها كما بالشكل التالى :



الشكل	الوظيفة المطلوبة	المفاتيح المستخدمة
♌+👍	فتح نافذة منظم المفضلة بنافذة متصفح المواقع Internet Explorer	CTRL + B

فتح إطار مجلد الـ Favorites بـ Internet Explorer 

يمكنك فتح إطار مجلد الـ Favorites الذى يُخزن به روابط المواقع المفضلة للمستخدم وذلك من خلال نافذة برنامج Internet Explorer ولكى تقوم باستدعاء هذا الإطار عليك بالضغط معاً على مفتاحى ♓+👍 .



المفاتيح المستخدمة	الوظيفة المطلوبة	الشكل
CTRL + I	فتح إطار الـ Favorites بنافذة متصفح المواقع Internet Explorer	♓+👍

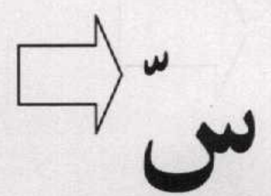
وضع التشكيل على الحروف العربية باستخدام لوحة المفاتيح

فى هذه الفقرة سوف نتعلم كيفية استخدام لوحة المفاتيح فى وضع التشكيل على الحروف العربية .. فهيا بنا !

فى البداية قم بتحويل مؤشر الكتابة إلى اللغة العربية ثم قم بوضع التشكيل كالتالى :

وضع الشدة على الحرف :

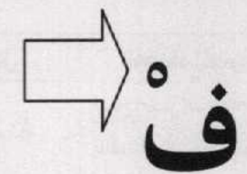
قم بكتابة الحرف ثم أضغط على المفتاح Shift↑ مع مفتاح حرف الـ (ذ) .



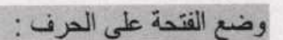
سّ

وضع السكون على الحرف :

قم بكتابة الحرف ثم أضغط على المفتاح Shift↑ مع مفتاح حرف الـ (ع) .

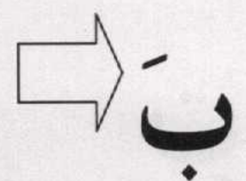


فْ



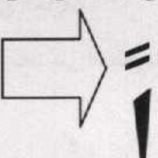
وضع الفتحة على الحرف :

قم بكتابة الحرف ثم أضغط على المفتاح Shift↑ مع مفتاح حرف الـ (ض) .



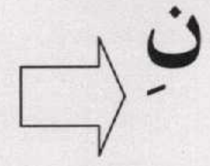
وضع تنوين الفتحة على الحرف :

قم بكتابة الحرف ثم أضغط على المفتاح Shift↑ مع مفتاح حرف الـ (ص) .



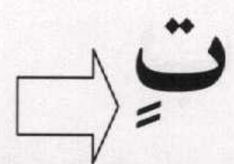
وضع الكسرة على الحرف :

قم بكتابة الحرف ثم أضغط على المفتاح Shift↑ مع مفتاح حرف الـ (ش) .



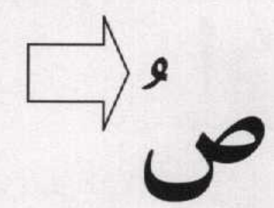
وضع تنوين الكسر على الحرف :

قم بكتابة الحرف ثم أضغط على المفتاح Shift↑ مع مفتاح حرف الـ (س) .



وضع الضمة على الحرف :

قم بكتابة الحرف ثم أضغط على المفتاح Shift↑ مع مفتاح حرف الـ (ث) .

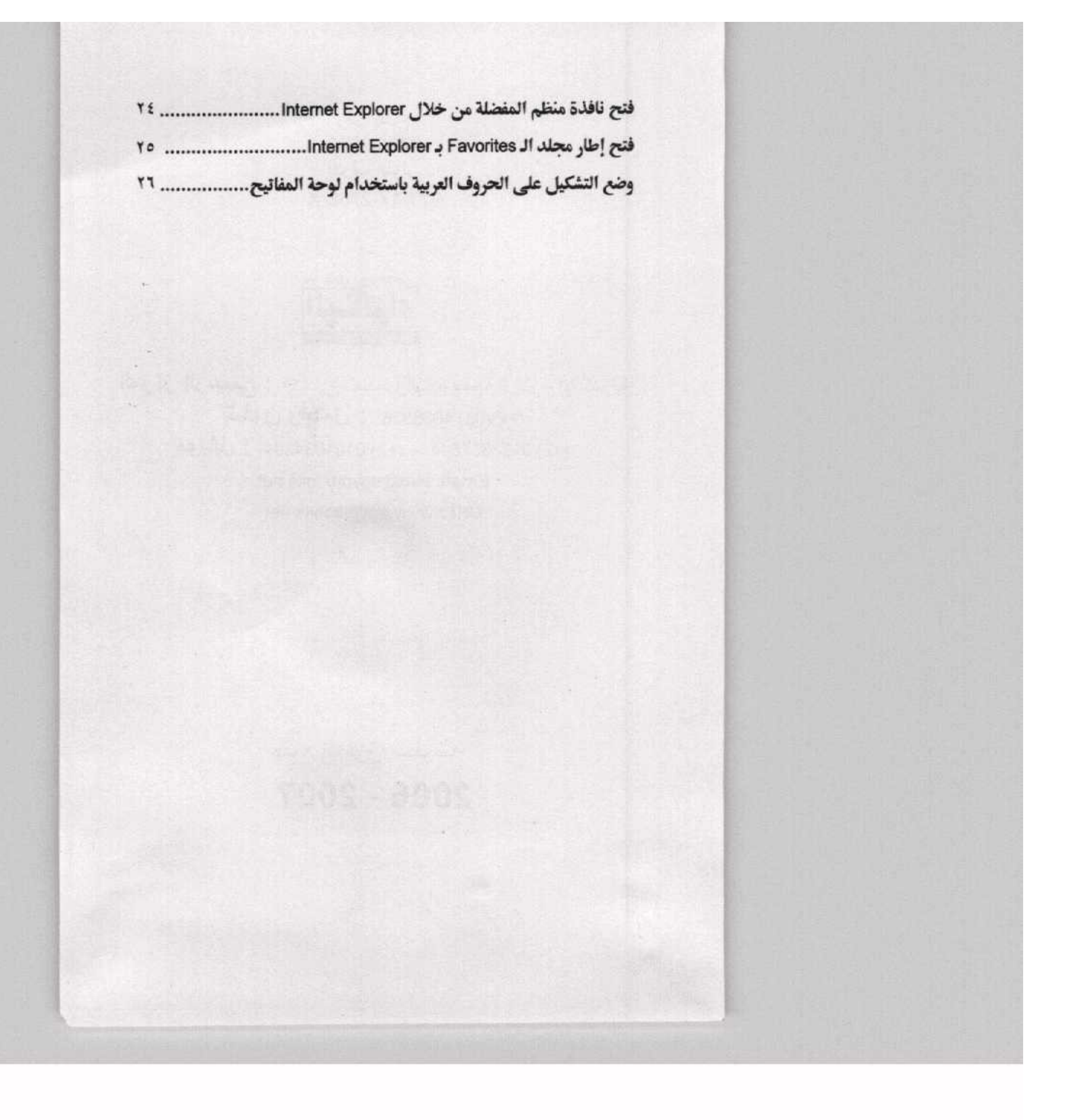


وضع تنوين الضمة على الحرف :

قم بكتابة الحرف ثم أضغط على المفتاح Shift↑ مع مفتاح حرف الـ (ق) .



المحتويات



رقم الإيداع
2005/2066
الترقيم الدولى
977-17-2768-X



المركز الرئيسى : ١١شارع د/محمد رأفت – محطة الرمل – الإسكندرية
تليفون وفاكس : (+2)(03) 4838326
موبايل : (+2) 0101634294 - (+2) 0123357844
Email: info@egyptbooks.net
URL: www.egyptbooks.net